

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Assistant Commissioner for Patents
United States Patent and Trademark
Office
Box PCT
Washington, D.C.20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 05 September 2000 (05.09.00)	
International application No. PCT/EP99/10482	Applicant's or agent's file reference K27520PC
International filing date (day/month/year) 30 December 1999 (30.12.99)	Priority date (day/month/year) 30 December 1998 (30.12.98)
Applicant KÜGLER, Jost-Ulrich	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
28 July 2000 (28.07.00)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷:

A63G 13/06

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/40314

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

13. Juli 2000 (13.07.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/10482

(22) Internationales Anmeldedatum: 30. Dezember 1999
(30.12.99)(30) Prioritätsdaten:
198 60 830.6 30. Dezember 1998 (30.12.98) DE(71)(72) Anmelder und Erfinder: KÜGLER, Jost-Ulrich [DE/DE];
Im Teelbruch 61, D-45219 Essen (DE).(74) Anwalt: DOST, Wolfgang; Bardehle, Pagenberg, Dost,
Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679
München (DE).(81) Bestimmungsstaaten: CA, CN, JP, KR, US, europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

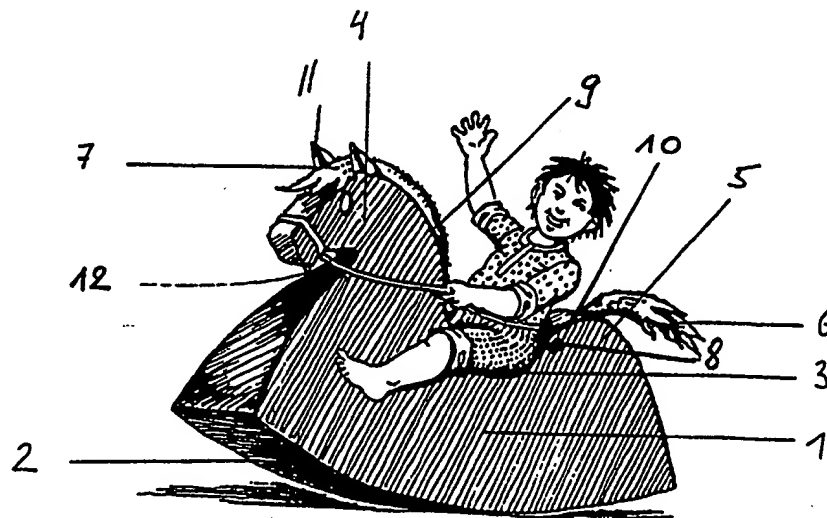
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: ROCKING TOY FOR CHILDREN

(54) Bezeichnung: KINDER-SCHAUKELSPIELZEUG

(57) Abstract

The invention relates to a rocking toy for children, especially in the form of a stylized horse, comprising a one-piece base body made of an elastic plastic material, a simply curved rocking surface which forms the bottom of the rocking toy, and comprising a molded seating area. In one embodiment, the seating area is molded deep enough to produce a backrest area. The rocking toy comprises a horse head and a horse rear part which serve as a support for a child sat in the seat. The base body can be comprised of foamed material, in particular, of foam rubber. The base body has a Shore hardness which is hard enough to permit rocking and yields when a child lies on a lateral surface of the toy. The base body broadens in the cross-section thereof down to the floor in order to provide additional stability. The base body is preferably fabricated from a foamed material block and, in another embodiment, can comprise a fabric cover, i.e. a slipcover.



(57) Zusammenfassung

Kinder-Schaukelspielzeug, insbesondere in der Form eines stilisierten Pferdes, mit einem einstückigen Grundkörper aus elastischem Kunststoffmaterial, einer den Boden des Schaukelspielzeuges bildenden einfach gekrümmten Schaukelfläche und einem eingeformten Sitzbereich. In einer Ausgestaltung ist der Sitzbereich so tief eingeformt, daß ein Rückenlehnenbereich entsteht. Das Schaukel-Spielzeug weist einen Pferdekopf und ein Pferdehinterteil auf, die als Halt für ein im Sitz befindliches Kind dienen. Der Grundkörper kann aus Schaumstoff, insbesondere aus Schaumgummi bestehen. Dabei weist der Grundkörper eine solche Shore-Härte auf, daß er eine für das Schaukeln ausreichende Stabilität besitzt und nachgibt, wenn ein Kind auf einer Seitenfläche des Spielzeugs liegt. Zur weiteren Stabilisierung verbreitert sich der Grundkörper in seinem Querschnitt zum Boden hin. Dabei ist der Grundkörper vorzugsweise aus einem Schaumstoffklotz gefertigt und kann zur weiteren Ausgestaltung einen Stoffüberzug, ggf. einen Hussenbezug aufweisen.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidtschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

- 1 -

Kinder-Schaukelspielzeug

5

Die Erfindung betrifft ein Spielzeug für Kinder.

Stand der Technik

Es sind Spielzeuge in Form einer Tiernachbildung zum Schaukeln bekannt, auf
10 die sich das Kind setzen kann. Das Tier ist in den meisten Fällen mit den Läufen
auf eine Wiege oder auf ein Fahrgestell montiert. In dem deutschen
Gebrauchsmuster 7403367 ist ein Spielzeug, bestehend aus einer Wiege als
Trageteil und einem darauf angeordneten Sitz in Gestalt einer Tierfigur, offenbart,
wobei die Wiege aus einem Polsterkörper besteht, auf dem der Sitz befestigt ist.
15 Dabei können die Wiege und der Sitz aus einem mit einem Überzug umkleideten
Polsterkörper bestehen. Ein U-förmiger Versteifungsrahmen in der Wiege sorgt
dabei für eine gewisse Stabilität des Spielzeugs. Aus dem deutschen
Gebrauchsmuster 32987 ist ein einstückiger, selbsttragender Schaukel-Liegestuhl
aus Schaumstoff bekannt, bei dem der Winkel zwischen Bein- und Sitzfläche
20 mehr als 90° beträgt.

Bei dem bekannten Spielzeug besteht eine erhebliche Verletzungsgefahr, wenn
Kinder unter die Wiegekufen geraten oder sich in dem Wiegerahmen verfangen.
Eine Konstruktion, bei der der Tierbalg einer gepolsterten Wiege aufliegt, führt zu
25 einer eingeschränkten Beinfreiheit für das Kind. Wird das Spielzeug entsprechend
größer ausgeführt, so wird es so schwer, daß es sich durch das Kind nur mit Mühe
zum Schaukeln bringen läßt. Durch den Versteifungsrahmen in der Wiege zur
Stabilisierung ergibt sich auch eine Erhöhung des Gesamtgewichtes.

- 2 -

Schließlich kann die Wiege bei Benutzung durch Kleinkinder mit Einrichtungsgegenständen in Berührung kommen und diese umwerfen oder anderweitig beschädigen.

- 5 Problematisch ist es ferner, daß Kinder, die sich zu weit nach hinten lehnen, vom Sitz herunter fallen können, was die Gefahr von Verletzungen mit sich bringt.

- Die Formgebung des bekannten Polsterkörpers wird durch den Zuschnitt des Überzugs bewerkstelligt, so daß die vorhandenen Nähte reißen können. Dann
10 besteht die Gefahr, daß Kleinkinder das Polstermaterial verschlucken oder aspirieren. Außerdem ist der Fertigungsprozeß dieses bekannten Spielzeugs aufwendig.

Aufgabe

- 15 Es ist Aufgabe der Erfindung, ein Kinder-Schaukelspielzeug zu schaffen, das leicht herstellbar und transportierbar ist und mit welchem die Gefährdung seines Benutzers, in der Regel eines Kleinkindes, beim Spielen und Beschädigungen benachbarter Einrichtungsgegenstände weitgehend ausgeschlossen sind.

20 Lösung

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß durch ein Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1 gelöst. Zweckmäßige weitere Ausgestaltungen des erfindungsgemäßen Schaukelspielzeuges ergeben sich aus den Ansprüchen 2 bis 16.

- 3 -

Die mit dem erfindungsgemäßen Kinder-Schaukelspielzeug erreichbaren Vorteile bestehen darin, daß durch die einstückige Konstruktion seine Herstellung erleichtert und seine Stabilität erhöht wird.

Durch die Verwendung eines elastischen Kunststoffmaterials bei der Herstellung
5 des Grundkörpers und Bemessung seiner Größe kann einerseits mit dem Schaukelspielzeug ein Kind mit bis auf den Boden reichenden Füßen hüpfen und den Pferdehals umarmen, andererseits in gekipptem Zustand als Unterlage für das Kind zum Ausruhen oder Schlafen dienen. Ein unter die Schaukelfläche geratenes Kind kann sich nicht verletzen. Weiterhin ist die Beschädigung von
10 Einrichtungsgegenständen nicht möglich. Der Kontakt auch mit kleineren Einrichtungsgegenständen, wie Vasen und dergleichen durch das Schaukelspielzeug ist weitgehend ungefährlich.

Der eingeformte Sitzbereich gibt insbesondere einem Kleinkind als Benutzer des
15 Schaukelspielzeugs mehr Halt, so daß auch Stürze weitgehend vermieden werden.

Durch die besondere Ausgestaltung des Grundkörpers wird der Schwerpunkt des Schaukelspielzeuges nach unten zur Auflagefläche hin verlagert und damit ein ungewolltes Umkippen verhindert. Ein gewolltes Kippen oder Kullern ist
20 aufgrund des Materials und der Konstruktion ohne Gefahr möglich.

Durch die Wölbungen vor und hinter der Sitzfläche entsteht ein guter Halt für ein rittlings auf dem Schaukelpferd sitzendes Kind. Somit ist ein Herausfallen des Kindes aus dem Sitz und eine resultierende Verletzung weitgehend
25 ausgeschlossen.

Der Grundkörper besteht im wesentlichen aus einem Schaumstoff, speziell Schaumgummi (Latex). Dieses Material ist im Vergleich zu z.B. Holz billig und

leicht. Ein Schaumstoffkörper zeigt im Vergleich zu gestopften Textilpolstern keine Tendenz zu Hausmilbenbefall und ist deswegen speziell für Haushalte geeignet, in denen sich Allergiker befinden. Da er kaum Flüssigkeit aufnimmt, ist er einfach zu desinfizieren und eignet sich auch für feuchte Standorte. Ein vorteilhaft verwendeter Überzug ermöglicht die Belüftung der Haut des Kindes und verhindert eine übermäßige Schweißbildung an der Kontaktfläche zwischen Haut und Schaukelspielzeug.

In einer vorteilhaften Ausgestaltung der Erfindung weist der Grundkörper einen Kern auf. Das Material dieses Kerns ist dabei härter als das Material des Grundkörpers, das den Kern umgibt. Bei dem Kernmaterial handelt es sich vorzugsweise um Partikelschaumstoffe aus expandierbarem Polystyrol (wie z.B. Styropor). Der Kern bewirkt eine zusätzliche Erhöhung der Stabilität ohne das Gewicht des Schaukelspielzeugs wesentlich zu erhöhen.

15

Eine Ausführungsform des erfindungsgemäßen Schaukelspielzeugs wird nachfolgend anhand der beigefügten Zeichnung näher erläutert. In der Zeichnung zeigen:

20 Fig. 1 eine perspektivische Ansicht des Schaukelspielzeugs,

Fig. 2 perspektivisch das Schaukelspielzeug nach Fig. 1, das auf einer Seitenfläche liegt.

Das Schaukelspielzeug nach Fig. 1 weist die Form eines stilisierten Pferdes mit einem einstückigen Grundkörper 1 aus einem elastischen Schaumstoff und einfach gekrümmter Schaukelfläche 2 sowie einem eingeformten Sitzbereich 3 auf. Der Grundkörper 1 verbreitert sich in seinem Querschnitt zum Boden hin. Der Sitzbereich 3 ist so weit in den Grundkörper 1 eingeformt, daß ein

- 5 -

Rückenlehnenbereich 8 vorhanden ist. Der Grundkörper 1 weist beiderseits des Sitzbereichs 3 zwei Wölbungen 9, 10 auf, die als Pferdekopf 4 und als Pferdehinterteil 5 ausgestaltet sind. Diese Wölbungen 9, 10 bilden einen zusätzlichen Halt für das im Sitzbereich 3 sitzende Kind. Die Shore-Härte des Schaumstoffes des Grundkörpers 1 ist so gewählt, daß der Grundkörper einerseits beim Schaukeln eine ausreichende Stabilität besitzt (Fig. 1), andererseits genügend nachgibt, um einem auf einer Seitenfläche des Schaukelspielzeuges liegenden Kind eine bequeme Unterlage zu bieten (Fig. 2). Der Grundkörper 1 ist aus einem Schaumstoffklotz gefertigt, beispielsweise ausgeschnitten, oder in einer Form gegossen. In einer weiteren Ausführungsform ist der Grundkörper von einem Hussenbezug eingefast.

Bei dem Schaukelspielzeug nach Fig. 2 dient eine Seitenfläche als Schlafunterlage für das Kind. Es ist auch möglich, das Schaukelspielzeug so zu fertigen, daß es als Rappe, Brauner, Fuchs, Schimmel, Zebra, erkennbar ist.

Auf der Schaukelfläche ist eine rutschfeste Unterlage 2a vorhanden. Schweif 6 und Mähne 7 des Pferdes sind aus künstlichen Haaren gefertigt. In einer weiteren (nicht gezeigten) Ausführungsform sind Schweif 6 und Mähne 7 aus stilisierten Haaren (z.B. aus einer Kordel) gefertigt. Der Pferdekopf 4 weist weiterhin zwei seitlich angebrachte Augen auf, entweder als Vertiefungen des Grundkörpers (wie in Fig. 1 und 2 gezeigt) oder in Form zweier seitlich angenähter oder eingelassener Augen (nicht gezeigt). Um den Pferdekopf 4 ist Zaumzeug 12 gelegt. Gegebenenfalls kann der Sitzbereich 3 mit einem Sattel belegt werden (nicht gezeigt). Der Pferdekopf ist weiterhin mit Ohren 11 versehen, die als Haltegriffe dienen.

5

Patentansprüche

1. Kinder-Schaukelspielzeug, insbesondere in der Form eines stilisierten
Pferdes, mit einem einstückigen Grundkörper (1) aus elastischem
10 Kunststoffmaterial, einer den Boden des Schaukelspielzeuges bildenden
einfach gekrümmten Schaukelfläche (2) und einem eingeformten
Sitzbereich (3).
2. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß
sich der Grundkörper (1) zum Boden hin in seinem Querschnitt verbreitert.
- 15 3. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß
der Sitzbereich (3) so weit in den Grundkörper (1) eingeformt ist, daß ein
Rückenlehnenbereich (8) vorhanden ist.
4. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß
der Grundkörper (1) an seinen beiden Längsendbereichen zwei Wölbungen
20 (9, 10) in der Form eines Pferdekopfes (4) bzw. eines Pferdehinterteils (5)
aufweist, wobei die vertikale Höhe beider Wölbungen größer ist als die
vertikale Höhe des Sitzbereiches (3), so daß sie einen zusätzlichen Halt für
ein im Sitzbereich (3) sitzendes Kind bilden.
5. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß
25 das den Grundkörper (1) bildende Material eine solche Shore-Härte
aufweist, daß der Grundkörper (1) zum einen beim Schaukeln eine
ausreichende Stabilität besitzt, zum anderen ausreichend elastisch
verformbar ist, so daß er nachgibt, wenn ein Kind auf einer seiner
Seitenflächen ruht.

- 7 -

6. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das elastische Kunststoffmaterial ein Schaumstoff ist.
7. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, daß der Grundkörper (1) aus einem Schaumstoffklotz gefertigt, insbesondere
5 geschnitten ist.
8. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Schaukelfläche (2) eine rutschfeste Unterlage (2a) aus Leder oder Kunstleder aufweist.
9. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß
10 der Grundkörper (1) mit einem Stoffüberzug bezogen ist.
10. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Sitzbereich (3) einen Lederbelag als Sattel aufweist.
11. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, daß die Unterlage (2a) mit dem Grundkörper (1) mit einem Klett- oder
15 Reißverschluß oder geknöpft (Druckknopf) oder mit einem Band (auch Lederband) mit Überhang und Öse zum Auswechseln oder zum Reinigen bzw. Waschen verbunden ist.
12. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß der Pferdekopf (4) eine Mähne (7) und als Haltegriffe ausgestaltete Ohren
20 (11) und das Pferdehinterteil (5) einen Schweif (6) aufweisen.
13. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß das Pferdehinterteil (5) einen Schweif (6) aus dem Stoffüberzug aufweist.
14. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 12, dadurch gekennzeichnet, daß der Schweif (6) und die Mähne (7) des Pferdekopfes (4) aus echten,
25 künstlichen oder stilisierten Haaren bestehen.
15. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 10, dadurch gekennzeichnet, daß die Mähne (7) des Pferdekopfes (4) als in den Stoffüberzug eingepprägtes Muster ausgebildet ist.

- 8 -

16. Kinder-Schaukelspielzeug nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, daß der aus einem Schaumstoff bestehende Grundkörper (1) zur Stabilisierung einen Kern aufweist, welcher aus Schaumstoffen aus expandierbarem Polystyrol besteht.

1/1

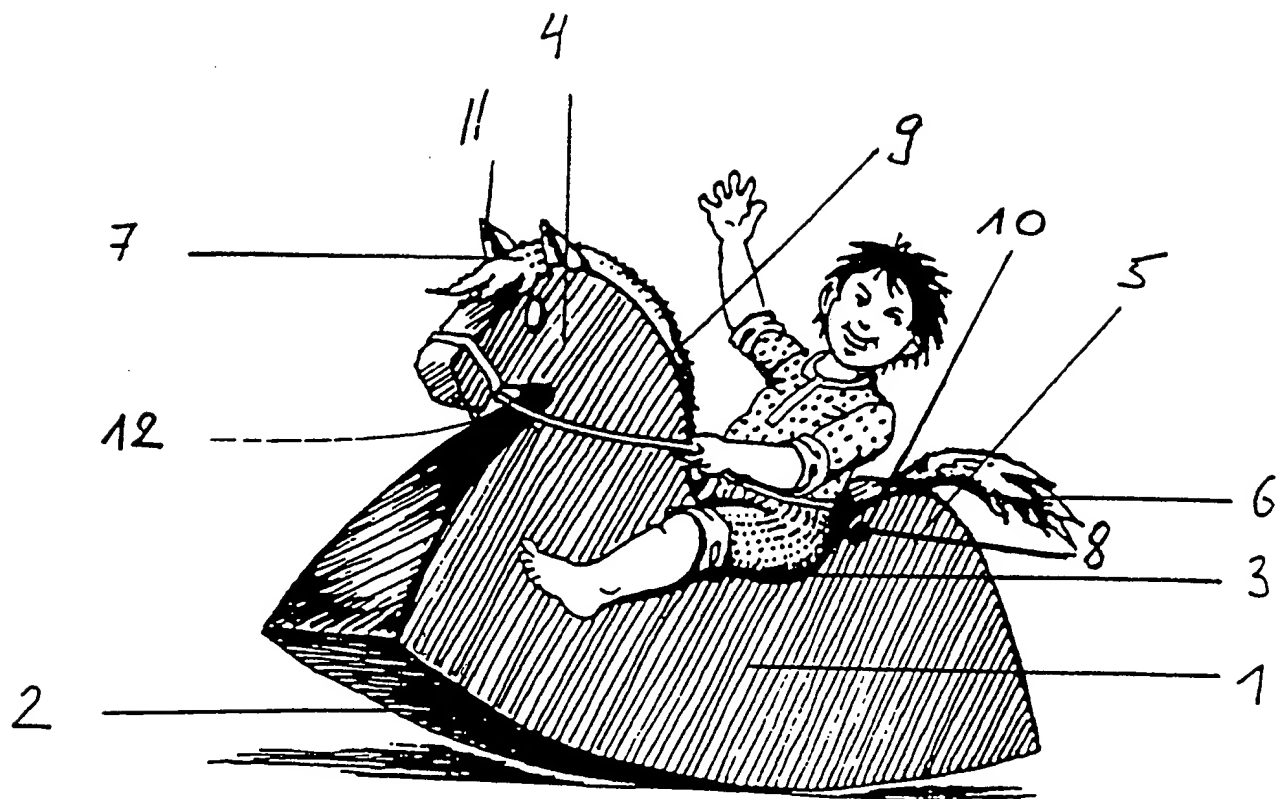


Fig. 1

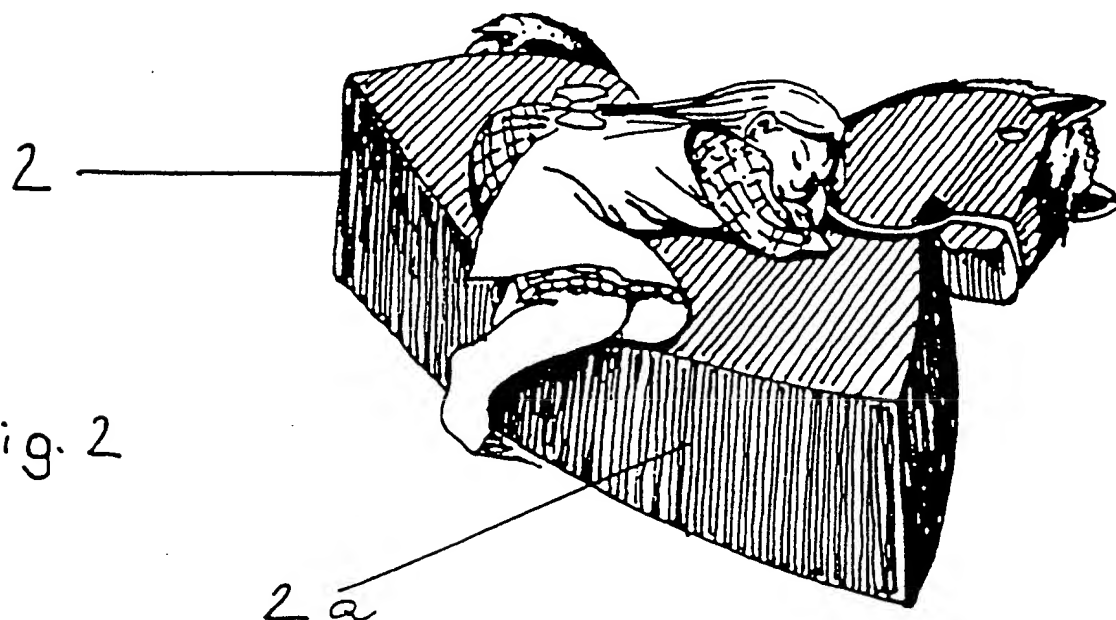


Fig. 2

TRANSLATION OF ANNEX
FOR
UNITED STATES LETTERS PATENT

TITLE: ROCKING TOY FOR CHILDREN

APPLICANT: JOST-ULRICH KUEGLER

CERTIFICATE OF MAILING BY EXPRESS MAIL

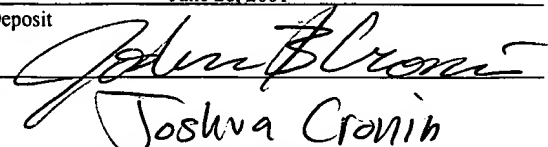
Express Mail Label No. EL 856747780US

I hereby certify under 37 CFR §1.10 that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Express Mail Post Office to Addressee with sufficient postage on the date indicated below and is addressed to the Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231.

June 26, 2001

Date of Deposit

Signature


Joshua Cronin

Typed or Printed Name of Person Signing Certificate

Patent claims

1. Children's rocking toy, in particular in the form
of a stylized horse, having a one-piece basic body
5 (1) made of flexible synthetic material, a simply
curved rocking surface (2) forming the base of the
rocking toy and a seat region (3) molded into it.
2. Children's rocking toy according to Claim 1,
10 characterized in that the basic body (1) widens in
its cross section towards the base.
3. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the seat region (3) is
15 molded into the basic body (1) to an extent
sufficient to provide a backrest region (8).
4. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the basic body (1) has, at
20 its two longitudinal end regions, two curvatures
(9, 10) in the form of a horse's head (4) and a
horse's rear part (5), respectively, with the
vertical height of both curvatures being greater
than the vertical height of the seat region (3),
25 so that they form an additional support for a
child sitting in the seat region (3).
5. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the material forming the
30 basic body (1) is of a Shore hardness sufficient
for the basic body (1), on the one hand, to have
sufficient stability when rocking and, on the
other hand, can be deformed in a sufficiently
flexible manner so that it yields when a child is
35 resting on one of its side surfaces.
6. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the flexible synthetic
material is a foam.

7. Children's rocking toy according to Claim 6,
characterized in that the basic body (1) is
manufactured, in particular cut, from a foam
block.
8. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the rocking surface (2) has
a non-slip backing (2a) made of leather or
imitation leather.
9. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the basic body (1) is
covered with a material covering.
10. Children's rocking toy according to Claim 1,
characterized in that the seat region (3) has a
leather layer as the saddle.
11. Children's rocking toy according to Claim 8,
characterized in that the backing (2a) is
connected to the basic body (1) by a touch-and-
close or zip fastener or is buttoned to it (press-
stud) or by a strap (or leather strap) with an
overhang and eyelet for exchanging or for cleaning
or washing purposes.
12. Children's rocking toy according to Claim 4,
characterized in that the horse's head (4) has a
mane (7) and ears (11) which are designed as
grips, and the horse's rear part (5) has a tail
(6).
13. Children's rocking toy according to Claim 4,
characterized in that the horse's rear part (5)
has a tail (6) made from the material covering.
14. Children's rocking toy according to Claim 12,
characterized in that the tail (6) and the mane

(7) of the horse's head (4) consist of real, artificial or stylized hairs.

- 5 15. Children's rocking toy according to Claim 10, characterized in that the mane (7) of the horse's head (4) is designed as a pattern which is imprinted into the material covering.
- 10 16. Children's rocking toy according to one of Claims 1 to 6, characterized in that the basic body (1), which consists of a foam, has, for stabilization purposes, a core which consists of foams of expandable polystyrene.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AM DEM GEBIET DES PATENTWESSENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K27520PC	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 99/ 10482	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 30/12/1999	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 30/12/1998
Anmelder KÜGLER, Jost-Ulrich		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGS- GEGENSTANDES
IPK 7 A63G13/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A63G A47D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 1 326 711 A (PRICE BROTHERS CO) 15. August 1973 (1973-08-15) Seite 1, Zeile 25 - Zeile 29	1, 3, 5-7, 9
Y	Seite 1, Zeile 71 - Zeile 88; Abbildungen	4, 8, 10, 12-15
A	---	11
X	DE 74 03 367 U (FEHN & CO) in der Anmeldung erwähnt Seite 4, Zeile 25 - Zeile 29 Seite 5, Absatz 2	1, 2, 6, 7, 9
A	Seite 6, Zeile 6 - Zeile 10; Abbildungen	16
Y	US 3 098 317 A (GEORGE G. GUZMAN) 23. Juli 1963 (1963-07-23) Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 53 Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 41; Abbildungen	4, 8, 10, 12-15

	---/---	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. April 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

27/04/2000

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Cametz, C

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 1 846 393 A (LINDSEY STUART HANKINS) 23. Februar 1932 (1932-02-23) Seite 1, Zeile 81 - Zeile 86; Abbildungen -----	16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

P 99/10482

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 1326711 A	15-08-1973	NONE	
DE 7403367 U		NONE	
US 3098317 A	23-07-1963	NONE	
US 1846393 A	23-02-1932	NONE	

091869272

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

6

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference K27520PC	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP99/10482	International filing date (day/month/year) 30 December 1999 (30.12.99)	Priority date (day/month/year) 30 December 1998 (30.12.98)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A63G 13/06		
Applicant KÜGLER, Jost-Ulrich		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.



This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 3 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☒ Certain observations on the international application

RECEIVED
AUG 30 2001
TE 700 MAIL ROOM

Date of submission of the demand 28 July 2000 (28.07.00)	Date of completion of this report 12 September 2000 (12.09.2000)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP99/10482

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-5, as originally filed,
 pages _____, filed with the demand,
 pages _____, filed with the letter of _____,
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. _____, as originally filed,
 Nos. _____, as amended under Article 19,
 Nos. _____, filed with the demand,
 Nos. 1-13, filed with the letter of 04 August 2000 (04.08.2000),
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/1, as originally filed,
 sheets/fig _____, filed with the demand,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 99/10482

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

- 1) The only rocking toy for children in the form of a (stylized) horse disclosed in the search report is known from US-A-1 846 393.
In the case that the seat area is molded into the base body, but is not especially wide, the feature of Claim 1 that a backrest area is thereby created does not clearly apply.
Claim 1 is therefore novel.
- 2) A further feature of Claim 1, i.e. that the cross-section **broadens** toward the bent lateral surface in a continuous and even contour of the lateral surfaces, is not disclosed by any of the four prior art documents.
Claim 1 therefore also involves an inventive step.
- 3) The objective problem can be regarded as that of increasing stability by means of the two aforementioned features.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 99/10482

VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

- 4) The registered design number 32987, which is mentioned twice, appears to be incorrect.
- 5) The statement "the height of both arches being greater than the depth of the molded seat area" in Claim 1 does not appear to be completely clear. The height could namely be understood as being the elevation above said seat area.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 15 SEP 2000

WIPO PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K27520PC Do/sh	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP99/10482	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 30/12/1999	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 30/12/1998
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A63G13/06		
Anmelder KÜGLER, Jost-Ulrich		



- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

 Diese Anlagen umfassen insgesamt 3 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderische Tätigkeit und der gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☒ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 28/07/2000	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 12.09.2000
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Schibli, T Tel. Nr. +49 89 2399 2937 

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP99/10482

I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

Beschreibung, Seiten:

1-5 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-13 eingegangen am 04/08/2000 mit Schreiben vom 04/08/2000

Zeichnungen, Blätter:

1/1 ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

3. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-13
	Nein: Ansprüche	
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-13
	Nein: Ansprüche	
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-13
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt

VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:

siehe Beiblatt

Punkt V:

- 1) Das einzige im Recherchenbericht offenbarte Kinder-Schaukelspielzeug in der Form eines (stilisierten) Pferdes geht aus US 1,846,393 hervor.
Wenn auch der Sitzbereich in den Grundkörper eingeformt ist, allerdings nicht besonders weit, so trifft das Merkmal des Anspruchs 1, dass dadurch ein Rückenlehnenbereich ausgebildet wird, eindeutig nicht zu.
Der Anspruch 1 ist somit neu.
- 2) Ein weiteres Merkmal des Anspruchs 1, dass der Querschnitt sich...zu der gekrümmten Seitenfläche hin in einer stetigen und gleichmässigen Kontur der Seitenflächen **verbreitert**, wird durch keine der 4 Entgegenhaltungen offenbart.
Der Anspruch 1 beruht somit auch auf einer erfinderischen Tätigkeit.
- 3) Als objektive Aufgabe kann die durch die beiden obgenannten Merkmale erreichte Erhöhung der Sicherheit angesehen werden.

Punkt VIII:

- 4) Die zweitgenannte Gbm-Nummer 32987 scheint unzutreffend zu sein.
- 5) Die Angabe "wobei die Höhe beider Wölbungen grösser ist als die Tiefe des eingeformten Sitzbereiches" im Anspruch 1 erscheint nicht völlig klar.
Man könnte nämlich die Höhe durchaus als die Erhebung über den genannten Sitzbereich verstehen.

PCT/EP 99/10482
Dipl.-Ing. Jost-Ulrich Kügler

04. August 2000
K27520PC DO/sh

5

Neue Patentansprüche

1. Kinder-Schaukelspielzeug in der Form eines stilisierten Pferdes, mit einem
10 einstückigen Grundkörper (1) aus elastischem Kunststoffmaterial, der eine den
Boden des Schaukelspielzeugs bildende einfach gekrümmte Schaukelfläche
(2) und einen eingeformten Sitzbereich (3) aufweist, wobei der Grundkörper
(1) in seiner gekippten Seitenlage eine Liege- oder Schlafunterlage für ein
Kind bildet, dadurch gekennzeichnet, daß der Sitzbereich (3) weit in den
15 Grundkörper (1) eingeformt ist und dadurch einen Rückenlehnenbereich (8)
ausbildet, daß der Grundkörper (1) an seinen beiden Längsendbereichen zwei
Wölbungen (9, 10) in der Form eines Pferdekopfes (4) bzw. eines Pferdehin-
terteils (5) aufweist, wobei die Höhe beider Wölbungen größer ist als die Tiefe
des eingeformten Sitzbereiches (3), wodurch ein zusätzlicher Halt für ein im
20 Sitzbereich (3) sitzendes Kind ausgebildet wird, daß der Querschnitt des
Grundkörpers (1) sich von seiner oberen, Pferdekopf (4), Sitzbereich (3) und
Pferdehinterteil (5) ausbildenden schmalen Seite zu der gekrümmten Schau-
kelfläche (2) hin in einer stetigen und gleichmäßigen Kontur der Seitenflächen
verbreitert und daß die Schaukelfläche (2) eine rutschfeste Unterlage (2a) aus
25 Leder oder Kunstleder aufweist.
2. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das
elastische Kunststoffmaterial eine solche Shore-Härte aufweist, daß der
Grundkörper (1) zum einen beim Schaukeln eine ausreichende Stabilität be-
30 sitzt, zum anderen ausreichend elastisch verformbar ist, so daß er nachgibt,
wenn ein Kind auf einer seiner Seitenflächen ruht.

- 2 -

3. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß das elastische Kunststoffmaterial ein Schaumstoff ist.
4. Kinder-Schaukelspielzeug nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß der Grundkörper (1) einen Kern aufweist, dessen Material
5 härter ist als das ihn umgebende elastische Kunststoffmaterial.
5. Kinder-Schaukelspielzeug nach dem auf den Anspruch 3 rückbezogenen Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß der Kern des Grundkörpers aus
10 Schaumstoffen aus expandiertem Polystyrol besteht.
6. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, daß der Grundkörper (1) aus einem Schaumstoffklotz gefertigt, insbesondere geschnitten ist.
15
7. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Grundkörper (1) mit einem Stoffüberzug bezogen ist.
8. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der
20 Sitzbereich (3) einen Lederbelag als Sattel aufweist.
9. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Unterlage (2a) mit dem Grundkörper (1) mit einem Klett- oder Reißverschluß oder geknüpft (Druckknopf), oder mit einem Band (auch Lederband) mit
25 Überhang und Öse zum Auswechseln oder zum Reinigen bzw. Waschen verbunden ist.
10. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der
30 Pferdekopf (4) eine Mähne (7) und als Haltegriffe ausgestaltete Ohren (11) und das Pferdehinterteil (5) einen Schweif (6) aufweisen.

- 3 -

11. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Pferdehinterteil (5) einen Schweif (6) aus dem Stoffüberzug aufweist.
12. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 10, dadurch gekennzeichnet, daß
5 der Schweif (6) und die Mähne (7) des Pferdekopfes (4) aus echten, künstlichen oder stilisierten Haaren besteht.
13. Kinder-Schaukelspielzeug nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, daß die
10 Mähne (7) des Pferdekopfes (4) als in den Stoffüberzug eingepprägtes Muster ausgebildet ist.